

Sommaire

Partie A Internet 19

1

Se connecter à Internet 21

1.1	D'Arpanet à Internet	23
	L'ARPA	23
	Arpanet	26
	D'Arpanet à Internet	27
1.2	Les applications du Net	36
	Gopher	36
	Archie	37
	WAIS	38
	Les applications de communication	38
	Le Web	39
1.3	À l'origine du World Wide Web	41
1.4	Les explorateurs	45
1.5	Un monde de services et d'informations	47
	Des services	47
	Des informations	49
1.6	Le commerce électronique	57
	Des transactions sécurisées	58
	Conditions de paiement et de livraison	59
	Sites marchands	60
	Recommandations	65
	Recours légal	68
	Taxes et législation	68
1.7	Quelques notions de droit sur la Toile	69
	Les droits d'auteur	69
	Le droit à l'expression et à la diffusion	69
1.8	Quel accès choisir ?	71
	Accès via le RTC classique	71
	Accès Numéris ou par liaison spécialisée	72
	L'ADSL	75
	Le câble	77

	Le satellite	78
	Connexion mobile avec le Wi-Fi	79
1.9	Choisir un FAI	81
	Qu'attendre d'un FAI	81
	Les accès gratuits	82
	Choisir une offre adaptée à ses besoins	83
1.10	Paramétrer sa connexion	83
	Utiliser l'assistant de connexion de Windows	83
	Créer une connexion manuellement	86
1.11	Principes élémentaires de navigation	87
	Qu'est-ce qu'une adresse Web ?	87
	Contenu d'une page	91
1.12	Choisir son explorateur web	91
	Internet Explorer	91
	Netscape Navigator	92
	Les outsiders	93

2

Communiquer sur Internet 99

2.1	Mille et une manière de communiquer	101
2.2	La messagerie électronique	101
	L'adresse électronique : décomposition	102
	Les trois protocoles de messagerie	104
	Ouvrir un compte e-mail	105
	Utiliser un logiciel de messagerie électronique	107
2.3	Les groupes de discussion (newsgroups Usenet)	114
	Qu'est-ce qu'un groupe de discussion ?	114
	Reconnaître le thème d'un groupe de discussion	115
	Préparer sa configuration sous Outlook Express	119
	Accéder à un groupe de discussion pour la première fois	122
	Quelques autres logiciels utiles	126
2.4	Les forums de discussion	128
2.5	Les listes de diffusion	129
2.6	L'IRC	131
	Accéder à l'IRC	131
2.7	La messagerie instantanée	135
2.8	La Netiquette	144
2.9	Envoyer des SMS par Internet	145
2.10	La visioconférence	150

3**Transférer et partager des fichiers 155**

3.1	Le protocole FTP	157
	Serveurs FTP	157
	Connexion	159
	Interface	160
3.2	Rechercher des serveurs FTP	162
3.3	Comment se connecter à un serveur FTP	167
	Ligne de commande	169
	Commandes FTP	172
	Les réponses FTP	174
3.4	Interroger un serveur FTP par session Telnet	175
	Connexion	176
	Les ports Telnet	176
	Les logiciels Telnet	176
	Adresses Telnet	179
3.5	Interroger un serveur FTP avec un client FTP	182
	Mise à jour d'un site web	184
3.6	Créer son propre site FTP	184
	BulletProofFTP	186
3.7	Gopher	192
3.8	Comment partager des données grâce au P2P	193
	Partage ou piratage ?	200
	Les logiciels de partage	205
	Les protocoles de P2P sont-ils l'avenir du Web ?	206
	StationRipper ou le MP3 légal	207

4**Faire des recherches sur Internet 209**

4.1	Les principaux moteurs de recherche	213
4.2	Les principaux annuaires	215
4.3	Bien formuler ses requêtes	218
	Choisir ses mots-clés	219
	Les opérateurs booléens et les guillemets	220
	Les expressions exactes	221
	La recherche en langage naturel	222
	Le bon nombre de pages	223
4.4	Rechercher des informations avec Google	224
	Corriger les fautes	224
	Chercher sur un site précis	225
	Utiliser la couleur	226

	Regarder les pages similaires	227
	Trouver des images	227
	Choisir son format de fichier	228
	Installer la Google Toolbar	229
4.5	Faire des recherches avec Yahoo!	234
	Profiter des catégories	234
	Découvrir les pages personnelles	234
4.6	Faire des recherches avec AltaVista	235
	En fonction d'une date	235
	Choisir les fichiers multimédias	236
	Ordonner les résultats	236
4.7	Les métamoteurs	237
	Comment fonctionnent les métamoteurs ?	237
	Adopter un métamoteur : Debriefing	238
4.8	Les logiciels de métarecherche	240
	Comment fonctionnent les logiciels de métarecherche ?	240
	Rechercher des données avec Copernic	241
4.9	Les recherches spécialisées	245
	Dans les newsgroups	245
	Les autres recherches spécialisées	247
4.10	Optimiser ses recherches avec Internet Explorer	250
	Rechercher des informations sur Internet	251
	Optimiser ses recherches	252
	Personnaliser ses recherches sur Internet	253

5

Sécurité et anonymat 255

5.1	Virus et antivirus	257
	Les différents types de virus	257
	Comment éviter l'infection ?	283
	Comment détecter la présence de virus ?	293
	Comment éradiquer un virus ?	297
5.2	Hackers et intrusions diverses	304
	Hackers ou crackers ?	304
	Comment les hackers s'introduisent dans votre système	311
5.3	Filtrer l'accès Internet	318
	Principe et mode d'utilisation d'un pare-feu	318
	Le pare-feu intégré de Windows XP	323
	Navigation protégée	328
5.4	Comment protéger sa messagerie ?	333
	Messagerie personnelle	333
	La messagerie instantanée	339

5.5	Naviguer anonymement	340
	Pourquoi l'anonymat ?	340
	Les sites de navigation anonyme	351

Partie B Google 361

6

Introduction 363

6.1	Les outils de recherche	366
	Les annuaires	368
	Les moteurs de recherche	370
	Les agents intelligents	372

7

Les coulisses de Google 375

7.1	La naissance de Google	378
7.2	La technologie de Google	381
7.3	En pratique	383
7.4	Les sources de revenu	386
7.5	L'esprit Google	387

8

Les services disponibles 393

8.1	Les outils en ligne	396
	Les principaux services de recherche	396
	Autres services de recherche	400
	Les fonctionnalités de recherche	409
8.2	Les outils à installer	419
8.3	D'autres outils et services	427
8.4	Les outils de demain	438

9

La recherche de base 451

9.1	Découvrir l'interface	453
	Les logos Google	454
	En piste	455
9.2	Les premières recherches	459
	Préparer ses recherches	459
	Exécuter les recherches	460

	Exécuter d'autres types de requêtes	464
9.3	Récupérer les résultats	469
	Comprendre les résultats	469
	Exploiter le cache	474
	Prolonger la recherche	479

10

La recherche avancée 485

10.1	Paramétrer Google	487
	Paramétrer le navigateur	488
	Définir la langue de l'interface	490
	Indiquer une langue de recherche	492
	Afficher les résultats	496
10.2	Élaborer des requêtes complexes	500
	Effectuer une recherche avancée	500
	Adopter des opérateurs	504
	Choisir la langue de recherche	507
	Indiquer une date de publication	509
	Chercher un type de fichier	510
	Rechercher selon l'emplacement	511
	Obtenir des informations	519
	Restreindre une recherche	520
	Rechercher des sites identiques	523
	Connaître la popularité d'un site	524
	Rechercher des expressions	526
	Rechercher avec plusieurs opérateurs	529
	Créer des filtres	534
	Maîtriser la syntaxe de recherche de Google	537

11

La recherche dans les newsgroups 539

11.1	Découvrir les groupes de discussion	541
	Faire ses premiers pas	542
	La structure Usenet	546
	Connaître la hiérarchie Usenet	547
	En pratique	550
11.2	Les newsgroups avec Google	552
	Lire les messages	552
	Rechercher dans les newsgroups	556
	Effectuer une recherche avancée	562
	Participer aux débats	564
11.3	Au-delà de Google : adopter un lecteur de news	571

12**Autres outils de recherche 579**

12.1	Rechercher dans l'annuaire	581
	En piste !	585
	Devenir éditeur	588
12.2	Les ressources graphiques de Google	593
	Rechercher des images	593
	Aller plus loin dans la recherche d'images	598
12.3	L'actualité avec Google	601
	Rechercher dans l'actualité	608
	Personnaliser le service	610
	Trouver les faits de l'année	614
12.4	Rechercher des données personnelles	622
12.5	Approfondir les recherches	634

13**Optimiser ses recherches 641**

13.1	Adopter la Googlebar	643
	Surfer sur le Web avec la Googlebar	649
	Personnaliser le fonctionnement de la Googlebar	654
	Installer des boutons supplémentaires	658
	Exploiter les fonctions de la barre d'adresse	662
	Prolonger les recherches	664
	Choisir le moteur de recherche par défaut	665
13.2	Optimiser la recherche des actualités	667
	Recevoir des alertes	668
	Lancer des recherches avec Google Alert	671
	Utiliser un autre système d'alerte	676
13.3	Proposer une recherche en ligne	679

14**Les autres services de Google 683**

14.1	Le courrier électronique avec Gmail	685
	Ouvrir un compte	686
	Exploiter Gmail	693
	Rechercher et filtrer les messages	703
	Configurer Gmail	706
14.2	La gestion des photos numériques avec Picasa	711
14.3	La traduction avec Google	716
14.4	Des outils de calcul	721

14.5	Le Blogger de Google	726
	Créer un blog	728
	Publier des messages	731
	Personnaliser le blog	736

15

Référencer son site	749
----------------------------------	------------

15.1	Placer le site	753
	Être présent partout	756
	Intégrer les mots-clés	759
	Soumettre une adresse dans l'annuaire Dmoz	762
15.2	Consolider le référencement	768
	Signer les messages	768
	Participer aux anneaux de sites	772
	Diffuser son adresse	776
15.3	Des outils à installer	779
	WebPosition Gold	779
	Search Engine Commando	780
	Copernic Agent Basic	781

Partie C	Création de site web	787
-----------------	-----------------------------------	------------

16

Introduction	789
---------------------------	------------

17

Créer une page perso en un temps record	793
--	------------

17.1	L'hébergement : qu'est-ce que c'est ?	795
17.2	Créer une page perso sur AOL	796
	Créer une page sur AOL	796
	Mettre en forme une page	800
	Modifier une page	804
17.3	Créer une page perso sur 9 Online	805
	S'abonner en accès libre	805
	Configurer une connexion	807
	Espace réservé et création d'un CV	808
	Créer une page sur 9 Online	809
17.4	Créer une page perso sur Wanadoo	810
	S'abonner à Wanadoo en accès libre	810
	Réserver un espace	811
	Créer une page sur Wanadoo	812

18**La conception d'un site web 819**

18.1	Comment fonctionne un site ?	821
18.2	L'environnement nécessaire à la création	822
	Les logiciels	822
	Où les télécharger	823
	La bonne résolution d'écran	831
18.3	« Penser » un site	835
	Le public	835
	La question fondamentale	835
	Établir un plan	836
	Contenu de la page d'accueil	836
	Contenu des autres pages	837
	Charte graphique	837
	Ergonomie	838
18.4	Pour résumer	839

19**Commencer le site avec Dreamweaver 841**

19.1	Créer les dossiers nécessaires	843
	L'arborescence du disque dur	843
	Créer les dossiers du site	844
19.2	Paramétrer Dreamweaver	846
	Modifier l'affichage à l'ouverture	846
	Définir les sites	849
19.3	Paramétrer une page modèle	852
	Définir l'aspect de la page	853
	Définir les attributs des liens	857
	Enregistrer ce modèle en lecture seule	858
19.4	Créer une première page d'essai	861
	Mettre en forme le texte avec la boîte Propriétés	862
	Supprimer une page devenue inutile	864
19.5	Pour résumer et s'exercer	865

20**Le traitement des images avec Paint Shop Pro . 867**

20.1	Préparer ses photos avec Paint Shop	869
	Scanner ou appareil photo numérique	870
	Taille des images et temps de chargement	870
	Réaliser tout de suite un bon scan	872
	Obtenir les images à partir d'un appareil photo numérique .	876

	Redimensionner ses photos	877
	Ajuster la luminosité et le contraste	880
	Enregistrer au bon format	881
	Vignettes et agrandis	883
	Pour résumer et s'exercer	884
20.2	Créer ses propres images avec Paint Shop	885
	Pourquoi créer ses images	885
	Calculer la taille des boutons	885
	Créer le bouton modèle	886
	Donner une couleur de fond	886
	Ajouter le texte	892
	Enregistrer dans le dossier images	894
	Créer un autre bouton	895
20.3	Pour résumer et s'exercer	895

21

Réaliser le site 897

21.1	Télécharger les images du site exemple	899
21.2	Créer la page d'accueil	900
	Insérer des boutons	901
	Insérer du texte et le mettre en forme	905
	Insérer un tableau et le mettre en forme	906
	Achever la page d'accueil	910
	Tester la page sur le disque dur	911
	Créer la première page : le gîte blanc	913
	Créer les autres pages des gîtes	915
	Créer les pages des agrandissements	916
	Créer la page de coordonnées	922
	Créer les dernières pages	923
21.3	Mettre en place les liens de navigation	925
	Attribuer les liens aux boutons	925
	Insérer un lien vers l'adresse e-mail	927
21.4	Vérifier et débogger	928

22

Un peu plus de technique... 929

22.1	Le code source : le HTML	931
	Dreamweaver vous cache tout !	931
	N'ayez pas peur !	932
	À savoir pour ne pas risquer de tout bouleverser	932
	Les métabalises	934

22.2	Le transfert vers le serveur hébergeur	940
	L'hébergeur du site réel : Wanadoo	941
	Cute FTP : mode d'emploi	942
	Transfert des pages vers le serveur	944
	Transfert du site avec Dreamweaver	945
	Vérification du site en ligne	951

23

Tout le monde ne voit pas la même chose 953

23.1	Les autres possibilités de navigation	955
	Les autres résolutions d'écran	955
	Les autres navigateurs	956
	Les différentes versions de navigateurs	956
	Les autres configurations de l'écran du navigateur	957
23.2	Les autres possibilités de présentation de vos pages	957
	Les sites avec cadres et leurs limites	958
	La gestion des cadres dans Dreamweaver	958
	L'utilisation des calques et leurs limites	967
	La gestion des calques dans Dreamweaver	968

24

Pour une navigation encore plus agréable 971

24.1	La navigation ? Pas seulement avec des boutons... ..	973
	Les liens hypertexte	973
	Le mappage d'une photo	977
	L'utilisation d'autres images mappées	979
24.2	Les ancres nommées	981
	Liens internes à une page	981
	Envoyer son visiteur à un endroit précis d'une autre page ..	985
24.3	Faire patienter son visiteur	985
	Texte de remplacement	986
	Le Src faible	987

25

Rendre le site plus vivant 989

25.1	Les images	991
	Les images réactives avec Dreamweaver	991
	Les cliparts	993
	Les gifs	996
	Créer ses propres gifs : Gif Movie Gear	996
25.2	Les sons et les vidéos	1003
	Les plug-in	1003

	Où trouver des sons	1003
	Insertion de sons dans Dreamweaver	1005
	Insérer une vidéo	1006
25.3	Les Javascripts	1007
	Qu'est-ce que c'est ?	1007
	Où trouver des Javascripts	1008
	Comment les insérer	1008
	Exemples	1008

26

Des « plus » dans votre site 1013

26.1	Un compteur de visites	1015
	Inscription à Internet Services	1016
	Création du compteur	1017
	Insertion du code du compteur dans la page d'accueil . . .	1022
26.2	Un Livre d'or	1026
	Création du Livre d'or	1026
	Installation du Livre d'or	1027
	Gestion du Livre d'or	1029
26.3	Un forum de discussion	1030
	Création du forum	1030
	Administration du forum	1033
	Comment fonctionne le forum	1035
	Quelques remarques sur les forums	1036
26.4	Une newsletter	1037
	Création de la newsletter	1037
	Envoi d'un mailing aux abonnés	1040
	La gestion du service Newsletter	1041
	Quelques remarques sur les newsletters	1041
26.5	Un sondage	1042
	Création du sondage	1042
26.6	Un formulaire	1045
	Création du formulaire	1045
	Modifications du formulaire	1047
26.7	Des liens directs vers...	1049
	La météo	1050
	Les dépêches d'actualité	1052
	L'horoscope	1053
	Les programmes télé	1053
	D'autres encore	1053

27**La partie « commerciale » du site 1055**

27.1	L'hébergement	1057
	Comment est constituée une adresse de site ?	1057
	Les noms de domaine : gratuits et payants	1058
	Cas particulier : le .fr	1063
27.2	Les moteurs de recherche	1064
	Les principaux moteurs	1064
	Fonctionnement de base d'un moteur de recherche	1065
	Le référencement payant ou gratuit	1067
	Exemples : référencement du site sur Google et Voila	1068
27.3	La promotion du site	1072
	Les échanges de liens et de bannières	1072
	La page des sites amis	1073
	L'annonce dans les newsgroups	1074
	L'inscription dans les annuaires d'autres sites	1076
	Les anneaux, rings ou webrings	1078
27.4	Rentabiliser son site	1079
	Les affiliations à partir d'un service spécialisé	1081
	Les sponsors	1082
	Les affiliations directes	1084
27.5	Législation et Netiquette	1084
	Contenu et liens interdits	1085
	Collecte d'informations nominatives	1086

28**Les autres utilisations possibles d'un site web . 1087**

28.1	La technique	1090
	La copie	1090
	La rapidité	1091
28.2	En ligne et sur CD	1092
	Une entreprise	1092
	Un catalogue	1093
28.3	Sur CD uniquement ou sur CD et en accès restreint sur le Web	1093
	Le fichier d'aide d'un logiciel	1093
	Des cours	1097
	Un support technique, un mode d'emploi	1098
	Un album photo	1098
28.4	Transmettre une présentation web par courrier électronique	1099

29

Mais aussi... 1103

- 29.1 D'autres logiciels de création de sites 1105
- 29.2 D'autres logiciels de traitement d'images 1106
- 29.3 Un site en plusieurs langues 1107
- 29.4 Il n'y a pas que le HTML dans la vie : le PHP, l'ASP... 1110
- 29.5 Rester simple 1111

Partie D Annexes 1113

30

Raccourcis clavier 1115

- 30.1 Le navigateur Internet Explorer 1117
- 30.2 La messagerie Outlook Express 1119
- 30.3 Le service Gmail 1119
- 30.4 Le moteur de recherche Google 1121
- 30.5 Le logiciel Dreamweaver 1122
- 30.6 Le logiciel Paint Shop Pro 1122

31

Glossaire 1125

32

Webographie 1137

- 32.1 Sélection de sites relatifs au fonctionnement d'Internet ... 1139
- 32.2 Sélection de sites relatifs à Google 1141
- 32.3 Sélection de sites pour surfer sur Internet 1141
- 32.4 Sélection de sites pour la création de site web 1142

33

Index 1145